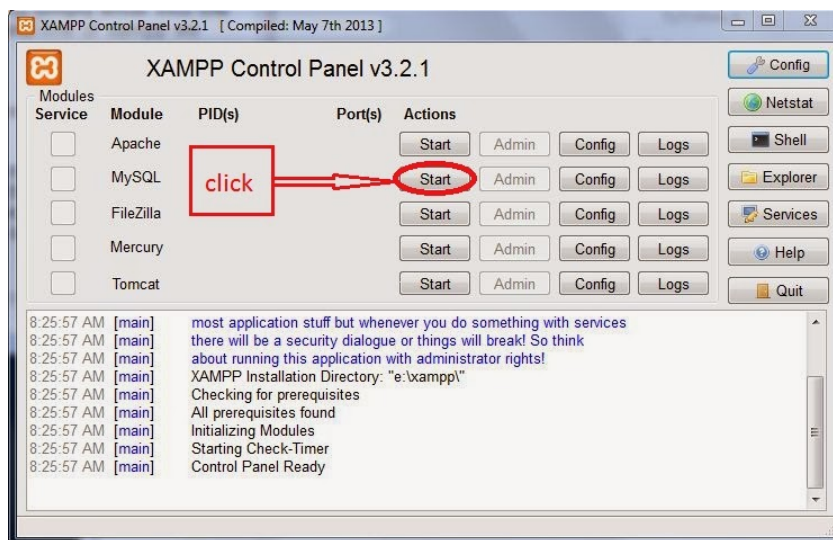


CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Install MySQL Server.

Pastikan MySQL Server telah terinstall di komputer anda. Jika anda belum menginstall MySQL Server, anda dapat mengikuti instruksi melalui <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/installing.html>. Pilih sesuai sistem operasi yang anda gunakan, kemudian ikuti instruksi yang tersedia di situs tersebut untuk menghidupkan *service* MySQL.

Cara alternatif, jika anda familiar dengan XAMPP, anda dapat memanfaatkan MySQL Server yang sudah ada di dalamnya. Pastikan MySQL Server telah dihidupkan.



2. Import Database

Buat database baru dengan nama **skripsi**, kemudian import file **skripsi.sql** yang berada di dalam direktori *backend*.

3. Instal NodeJS

Anda dapat menginstal NodeJS dengan mengunduh versi terbaru dan mengikuti instruksi intalasinya melalui link <https://nodejs.org/en>.

4. Buka direktori *backend* melalui command prompt / terminal, kemudian tuliskan perintah **npm install** untuk menginstall *package* yang dibutuhkan (Anda cukup menjalankan perintah ini sekali saja). Selanjutnya jalankan perintah **npm start** untuk menjalankan *service* API aplikasi ini.
5. Buka direktori *frontend* melalui command prompt / terminal, kemudian tuliskan perintah **npm install** untuk menginstall *package* yang dibutuhkan (Anda cukup menjalankan perintah ini sekali saja). Selanjutnya jalankan perintah **npm start** untuk menjalankan aplikasi ini. Di kondisi normal, *browser* akan terbuka dengan sendirinya. Jika *browser* anda tidak terbuka otomatis, ketikkan di *address bar* dengan <http://localhost:3000> melalui *browser* anda.
6. Setelah masuk ke aplikasi, gunakan akun dibawah ini untuk login
 - i. Project Manager
username : pm
password : pm
 - ii. Programmer
username : demo
password : demo